植物性藥物麻醉法(二)

謝明村　譯

二、黃花杜鵑（羊躑躅、鬥羊花、三錢三）

本品爲杜鵑花科植物黃花杜鵑 *Rhododendron molle* G. Don 的花、果實、根。

性味：辛、溫、劇毒。

成分：花含 Andromedotoxin，Ericolin 等有毒成分。葉含 Rhodotoxin，Sparassol 等成分。

效能、應用

(1)花：有鎮痛、鎮靜作用。用於穴位麻醉。

本品具有顯著的鎮靜、鎮痛作用，但對於中樞神經無麻醉作用。根據動物試驗雖用至中毒劑量，證明不是麻醉中樞神經的作用，無催眠現象，亦非抑制大腦皮質的作用。而依據穴位注射所產生的麻醉作用，認爲與穴位的作用有關，且麻醉期間，患者的意識始終保持清醒。

本品似有促進副交感神的作用（例如惡心、嘔吐、流涎、出汗、強化腸蠕動、心率減慢、血壓下降），而曼陀羅則似有促進交感神經的作用（例如瞳孔散大、口渴、無汗、腸蠕動減弱、頻脈、血壓上昇），兩者併用時，其作用是對立的而復有統一的作用。總之，在麻醉中若一般不必要曼陀羅的交感神經樣的效應和黃花杜鵑的副交感神經樣的效應之相拮抗，則能減少其副作用。因此由曼陀羅的中樞麻醉作用和黃花杜鵑的鎮痛、鎮靜作用之相互協同而增強，將兩者併用其麻醉效果尤比單味使用爲佳。其方法爲曼陀羅鹼 5～10 mg 作靜脈注射和黃花杜鵑花 50 % 2 CC作肌肉注射。

(2)果實：能抑制心搏，使脈搏緩慢，並具有降壓、鎮靜、催眠、鎮痛等作用。可用於治療竇性頻脈症、發作性室上性頻脈症、過速性心房纖維顫動或高血壓症等。

(3)根：①用於去痰止咳；治支氣管炎、老人慢性支氣管炎。熱者配崗梅根，寒者配五指毛桃。②祛風濕；治風濕性關節炎、類濕性關節炎。用在類風濕性關節炎，以本品 4 對白花曼陀羅種子 1 比率的粉末，裝入膠囊或作成錠劑，每次0.3～0.6 g，每日2～3 次。③降壓；治高血壓症。

用法、用量

(1)花：作穴位麻醉者用5～10 %的注射劑。取穴的原則和取鍼針麻醉的穴道同，身體上的穴則每穴爲0.2～1 CC；顏面穴、耳針穴則每穴用0.1～0.2 CC。手術前的準備和輔助藥之用法和曼陀羅同。

(2)果實：脈搏數在 140 次/分 以上者，初次服用 1～2.5 g，以後每次 0.5～1 g，每日服用 3 次。脈搏數在 110～140 次/分 之間的患者，每日服用 3 次。

(3)根：1.5～3 g。

注　意

本品的花、果實、根等有劇毒，必須嚴格調節使用量。

三、天文草（擬千日菊）

本品爲菊科植物天文草 *Spilanthes acmella* Murr 的花序或全草。

性味：辛、微溫。

效能、應用

(1)局部麻醉：用於浸潤麻醉，普通於注射後3～5分鐘，即可實施手術。可廣用於外科、婦產科、五官科等多種手術。而且大部分的病人在手術中沒有疼痛、肌肉鬆弛。其他，生理反射正常，血壓、呼吸、脈搏等均保持平穩。

(2)治齲牙痛：採新鮮花蕊，揉爛後置於齲洞處。或煎水含嗽。

(3)治急性氣管炎、慢性氣管炎、哮喘。

(4)治毒蛇咬傷、傷暑泄瀉、瘡瘍腫毒。

用法、用量

麻醉用 50％的全草注射劑，作腹部大手術（例如胃手術）爲100～500 CC加1％的腎上腺素（ Adrenaline ）0.25 CC。作中等手術（如疝氣症修補手術），若需要延長手術時間，可追加劑量。在大、中手術於手術前需要使用補助藥時，則用 Tranzin 50 mg，Luminal 。小手術則不必使用輔助藥。

根據應用於臨床麻醉的觀察，對於肝、腎的功能未見有明顯的變化。但偶見有全身皮膚過敏者，此可用一般抗過敏藥治療。

四、月橘（七里香、九里香）

本品爲芸香科植物月橘 *Murraya Paniculata* （L.）Tack 的葉。

性味：辛、苦、微溫。氣香。

成分：葉含揮發油，油中含L－Cadinene，Methyl Anthranilate，Bisaboline，－Carophyllene，Geraniol，Carene，Eugenol，Citronellol，Methylsalicylate S－Quaiazvlene。尚含 Osthole，Paniculatine，Coumurrayin，Exoticin，8－Isopentyllimettin ，及各種黃酮類化合物。

效能、應用

(1)局部麻醉：用於浸潤麻醉，注射後 10～20 分即出現麻醉作用，並能維持 2～3 小時，效果穩定而且良好，手術後的鎮痛時間長，可用於病體各部分多種手術的麻醉。尚可作爲表面麻醉，例如口腔、咽喉部、鼻腔手術等，麻醉時間能維持 10 分鐘左右。

(2)行氣止痛、活血祛瘀：用於氣滯血瘀所引起的胃脘痛、腹痛等症。常與兩面針、鷄骨香、海螵蛸、甘草等合用，以上研細末或製丸服，治療潰瘍病。又用於治療風濕痺痛、跌打瘀痛。治牙痛，取花蕊搓爛後放入齲洞處，或煎水含嗽。

(3)治乙型腦炎：配合鬼針草用。

(4)對於金黃色葡萄球菌、溶血性鏈球菌、傷寒桿菌等有抑制作用。

用法、用量

內服煎劑用3～9 g，粉劑用0.3～0.9 g（冲服）。

局部浸潤麻醉用12.5～25％的溶液。其用量視手術的大小而定。如胃次全切除，可用12.5 ％的月橘液100～150％CC 作爲切口浸潤；150～200 CC 作爲內臟封閉。若用於一般小手術用 10 CC 左右即可。

表面麻醉用，以含 50 ％鮮葉的 50 ％酒精浸出液，使用時塗於局部粘膜，可代替可卡因（Cocaine）等藥品。

注　意

使用本品作爲局部麻醉時，刺激性比較大，若並用雙面刺注射則可以減輕刺激，而對於腹肌較緊張者，可並用八角楓等。一般在手術前祇用 luminal （魯米那）0.1 g作肌肉注射或以 Tranzin 50～100 mg 作肌肉注射即可。少數精神緊張者可使用輔助劑 Wintermin 1號½～1的全量。

五、雙面刺（崖椒、兩面針、入地金牛）

爲芸香科植物崖椒 *Zanthoxylum mitidum*（R OXB ）DC. 的根及根皮。

性味：辛、苦，平。

成分：根含生物鹼、黃酮苷、胺基酸。主含 Nitidine ，Oxynitidine Diosmin 。葉和果實含揮發油。

效能、應用

(1)局部麻醉：可作爲浸潤麻醉，而無局部刺激性，作用快（普通2～6分鐘卽產生作用）、效果良好、安全、手術後的鎭痛時間長。尙可作爲表面麻醉用。可爲單獨使用，或配合月橘使用。適應範圍亦和月橘同。

(2)全身麻醉：本品對於全身麻醉作用不強。若爲增強其作用，常用的處方：崖椒 100 g，茉莉花根 100 g，鉤藤 75 g，川芎 50 g，煎沸 1 小時半，濃縮成 100～150 毫升口服，服後 40 分鐘，再用輔助劑 Wintermin 1 號 1 劑全量卽可進行手術。

(3)祛風濕：用於風濕病、類風濕病等。可單獨使用，若配合七葉蓮、過江龍根、寬筋藤、威靈仙、鷄骨香等使用，則療效更佳。

(4)行氣止痛：用於治胃脘痛（如胃潰瘍等），配合救必應、鷄骨香、白及等，以治療胃潰瘍、胃炎等。用於治跌打損傷疼痛，配合鐵包金、穿破石等。用於治齲齒痛，崖椒500 g，水楊梅 500 g，以 95 %酒精製成 500 CC 的溶液，使用時將小棉球蘸藥液放入齲孔處，卽有止痛效果。

(5)解蛇咬毒：用於毒蛇咬傷。配合半邊蓮、田基黃、一枝黃花、穿心蓮等。

(6)止癢：本品切碎，以 50 %酒精浸過藥面，3 日後可使用。可用於治皮炎，如稻田性皮炎、皮膚搔癢。用時將此種浸液擦患部，止癢效果顯著。

用法、用量

一般治療用量爲 9～ 15 g。作浸潤麻醉用 0.5 %的注射液。其他各種用量及用法同前述。

注意：本品作爲治療用時其用量不宜過大，否則會產生頭暈、眼花、嘔吐等不良反應，俗稱「中毒」。禁與酸類同煎或同服。咀嚼時有麻醉感。

六、八角楓（三角楓、七角楓、白龍鬚、華瓜木）

八角楓科植物八角楓：*Alangium chinense*（ LOUR.)REHO. 的根。

性味：辛、苦，微溫，小毒。

成分：本品的根及鬚根含生物鹼、酚類、胺基酸、有機酸、樹脂等。對於肌肉弛緩的有效成分主要含於生物鹼之中。

效能、應用

(1)鎭痛、肌肉鬆弛及其他：根據臨床觀察及動物試驗，證實本品有肌肉鬆弛作用和鎭痛作用。如對小狗可引起肌肉鬆弛，針刺、切皮、縫合等均無痛覺反射，7 小時後痛覺恢復。對家兔及小白鼠亦能引起類似的反應。應用於因針灸麻醉及中藥麻醉時所產生的肌肉緊張。口服後 30～50 分鐘，靜脈注射 5～ 10 分鐘卽出現肌肉鬆弛作用，能維持 2 小時左右。一般常用的劑量對於呼吸、脈搏、血壓等無明顯的影響。使用本品後，曼陀羅的用量可減少 1/2～7/8 。

對於家兔離體腸，平滑肌，小劑量能引起痙攣性收縮，大劑量則使腸管充分鬆弛。而一般治療劑量不會引起手術後腹氣脹。

對於家兔離體子宮平滑肌，小劑量收縮加強，大劑量則收縮減弱。在臨床使用有效劑量可使子宮收縮，減少出血，加速子宮復原，故適用於剖腹產，並對於胎兒無窒息作用。

對於離體蟾蜍心，小劑量可使收縮加強、振幅加大，大劑量時會產生房室傳導阻滯。一般常用劑量對於人體心臟影響不大。

(2)祛風濕：本品除祛風濕之中並具有止痛作用，故對於風濕的治療效果較爲良好。單用鬚根研爲細末，製成丸，每日3次，每次2g。或用粗根每日 30 g水煎服。亦可用於類風濕、跌打損傷。而對於風濕性及類風濕性關節炎，單用本品卽具有良好效果。

(3)退翳膜（消退角膜翳膜）：用以治角膜雲翳，取本品根皮與筋骨草：*Lycopodium cernuum* L（石松科）等配合研末，每次用1.5～3 g，蒸豬肝服，每日1～2次，連服數日。

(4)鎭靜安神：用於精神分裂症，每次用鬚根粉劑2～3 g，每日3次，單用有效。

(5)祛風止癢：用葉煎水熏洗，治蕁麻疹有良效。

用法、用量

作爲肌肉鬆弛劑，用鬚根9～15 g，水煎服。於手術前半小時服。或肌肉注射，成人用0.2～0.4 g/Kg（兒童0.4～0.6 g/Kg），或總生物鹼0.8～1 mg/Kg，於手術前20～30 分鐘使用，靜脈注射用0.4～0.45 g/Kg，手術前5～10分鐘注入。若需要追加劑量時，可用初量的½～⅓。

作爲肌肉鬆弛的有效成分，以鬚根的含量爲最高，約爲細根的三倍，粗根的五倍，故使用時應根據藥物的品質而決定用量。

本品的莖、葉用於僂痲質斯（類風濕病、打撲傷）。用量24～30 g。

本品作爲肌肉鬆弛治療，配合眠爾通（Meprobamat Miltown）具有協同作用。

小　結

作爲全身麻醉藥的曼陀羅對於大腦皮層及中腦網狀結構上行激活系統具有抑制作用，可能由此而產生麻醉及鎭痛，因此可用於全身麻醉、疼痛和暈動病。對於延腦及脊髓則有興奮作用。又可能對於交感神經產生作用，故有止咳平喘的良好效果。

黃花杜鵑花對於大腦皮層無抑制作用，且對於中樞神經系統亦無麻醉作用，但有明顯的鎭痛、鎭靜作用，可作爲作穴位麻醉藥。又本品可能對於交感神經有某種作用，與曼陀羅合用於麻醉，可增加麻醉效果，又有相互對抗其副作用。果實有抑制心率和降壓作用。根能祛痰、止咳、祛風濕、降壓。

局部麻醉藥的天文草、月橘、崖椒等，除作爲局部浸潤麻醉而外，天文草還有淸熱解毒、祛痰止咳的作用。治瘡瘍腫毒、蛇咬傷、氣管炎有效。月橘和崖椒均有表面麻醉及行氣止痛、祛風的作用。而月橘氣香長於行氣，治乙型腦炎有效。作爲肌肉注射唯有局部刺激痛。崖椒作局部麻醉則無刺激性，且祛風濕、止胃痛之力比月橘強，並能解蛇毒和殺蝨止癢效果。

肌肉鬆弛藥之八角楓具有明顯的肌肉鬆弛和鎭痛作用，祛風濕之效果亦大，治風濕、類風濕效果均良好。又有鎭靜安神之效，治精神分裂症，退翳膜有效。（譯自藥草藥典）

凡陰部搔癢痛、尿道炎、
膀胱炎、陰道炎、白帶等症
請服用
明通
龍膽瀉肝湯